

Title (en)

BOOT RETAINER FOR A MECHANICAL JOINT.

Title (de)

MANCHETTEHALTER FÜR DREHGELENKKUFFLUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF DE RETENUE D'UN SOUFFLET DE PROTECTION POUR UN JOINT MECANIQUE.

Publication

EP 0595904 A1 19940511 (EN)

Application

EP 92915704 A 19920714

Priority

- US 9205917 W 19920714
- US 73459991 A 19910723

Abstract (en)

[origin: WO9302304A1] A constant velocity joint (110) has a low profile boot retainer (135) which seals and retains a boot (112) on the joint. The boot retainer (133) also retains the joint's internal components within the outer race (116). The low profile feature allows for the use of this boot retainer (133) when space is at a premium. The retainer (133) has an inner band (132) and an outer band (124) which sandwich the rubber or plastic boot (112) between them and provide a seal between the boot (112) and the constant velocity joint outer race (118).

Abstract (fr)

Joint homocinétique (110) doté d'un dispositif de retenue extra-plat d'un soufflet de protection (135), destiné à sceller hermétiquement et à maintenir en place un soufflet de protection (112) sur le joint. Ledit dispositif de retenue (133) du soufflet de protection maintient également en place les composants internes du joint au sein du chemin de roulement externe (116). Le caractère extra-plat dudit dispositif de retenue (133) d'un soufflet de protection permet d'utiliser ce dernier lorsque l'espace a beaucoup d'importance. Le dispositif de retenue (133) possède une bande interne (132) et une bande externe (124) qui enserrant entre elles le dispositif de protection en caoutchouc ou en plastique (112) et fournissent une obturation hermétique entre le soufflet de protection (112) et le chemin de roulement externe du joint homocinétique (118).

IPC 1-7

F16J 15/52; F16L 51/02

IPC 8 full level

F16D 3/16 (2006.01); **F16D 3/227** (2006.01); **F16D 3/84** (2006.01); **F16J 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F16D 3/227 (2013.01 - EP US); **F16D 3/845** (2013.01 - EP US); **F16D 2003/22316** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/32754** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9302304 A1 19930204; CA 2113414 A1 19930124; EP 0595904 A1 19940511; EP 0595904 A4 19940914; JP H06511536 A 19941222; MX 9204283 A 19940331; US 5183351 A 19930202

DOCDB simple family (application)

US 9205917 W 19920714; CA 2113414 A 19920714; EP 92915704 A 19920714; JP 50293093 A 19920714; MX 9204283 A 19920722; US 73459991 A 19910723